

AGIR POUR L' AIR ET LE CLIMAT EN TERRITOIRE RURAL

Des évènements atypiques et inexplicables



INTRODUCTION

La collecte et l'exploitation de **mesures de qualité de l'air par capteurs** permettent d'acquérir des connaissances sur l'évolution d'un certain nombre de polluants. Néanmoins, nous ne disposons pas toujours de suffisamment d'informations pour expliquer les phénomènes observés.

Au travers de cette présentation, nous nous focaliserons sur des **événements inexplicables**, pour lesquels de nombreuses hypothèses peuvent être avancées.

NOTRE DÉMARCHE (1/2)

Tout au long de la campagne de mesure PAL-ACTER (novembre 2021 – novembre 2022), les données recueillies sur chacun des sites de mesure ont été comparées entre elles.

Une évolution des niveaux de polluants similaire sur l'ensemble des points de mesure de la CCAVM traduit une influence prépondérante de la **pollution importée** sur la CCAVM.



NOTRE DÉMARCHE (2/2)

A l'inverse, des hausses locales des niveaux de polluants sont synonymes de **sources d'émissions spécifiques** à un secteur de la CCAVM.

Un certain nombre d'entre elles ont pu être associées à des événements particuliers (incendies, feux d'artifices, trafic...), tandis que d'autres n'ont pas trouvé d'explication.

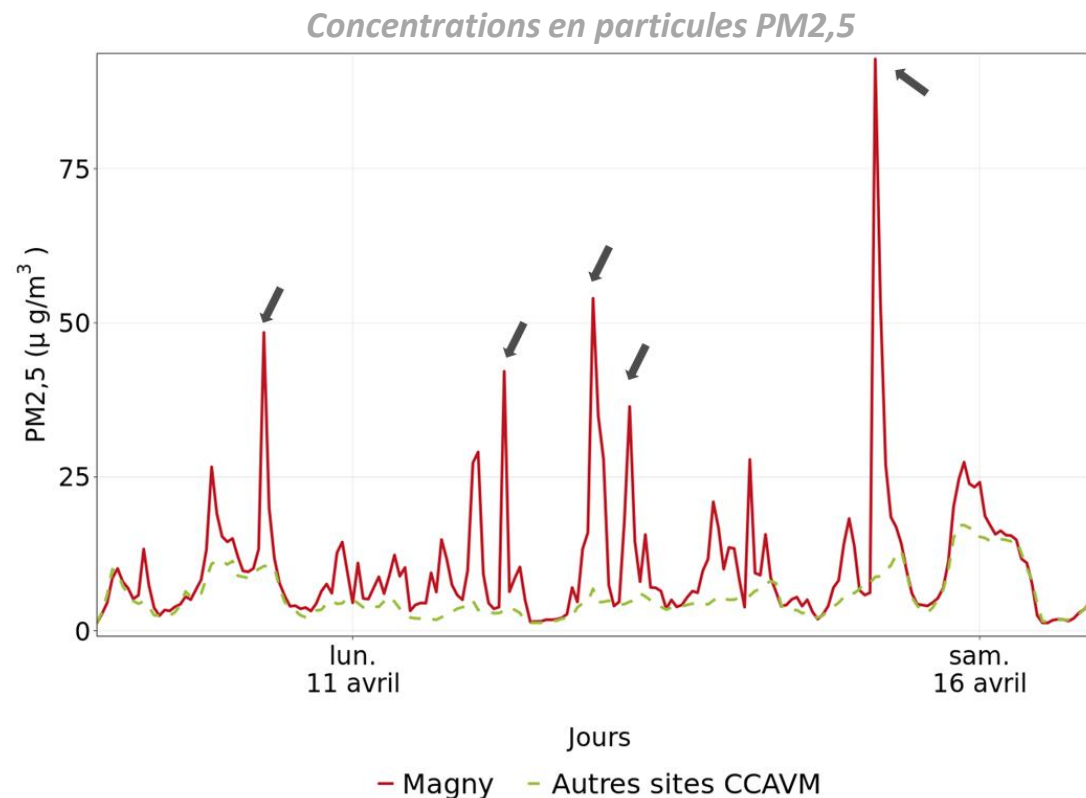
Examinons certains de ces **événements inexplicables** de plus près...



LE CAS DE MAGNY

Au cours du mois d'avril, des niveaux en particules élevés ont été relevés à des horaires aléatoires au niveau de l'école élémentaire de **Magny** (graphique pour les PM2,5 ci-contre). Ces concentrations ont été nettement supérieures à celles enregistrées sur les **autres sites de la CCAVM**.

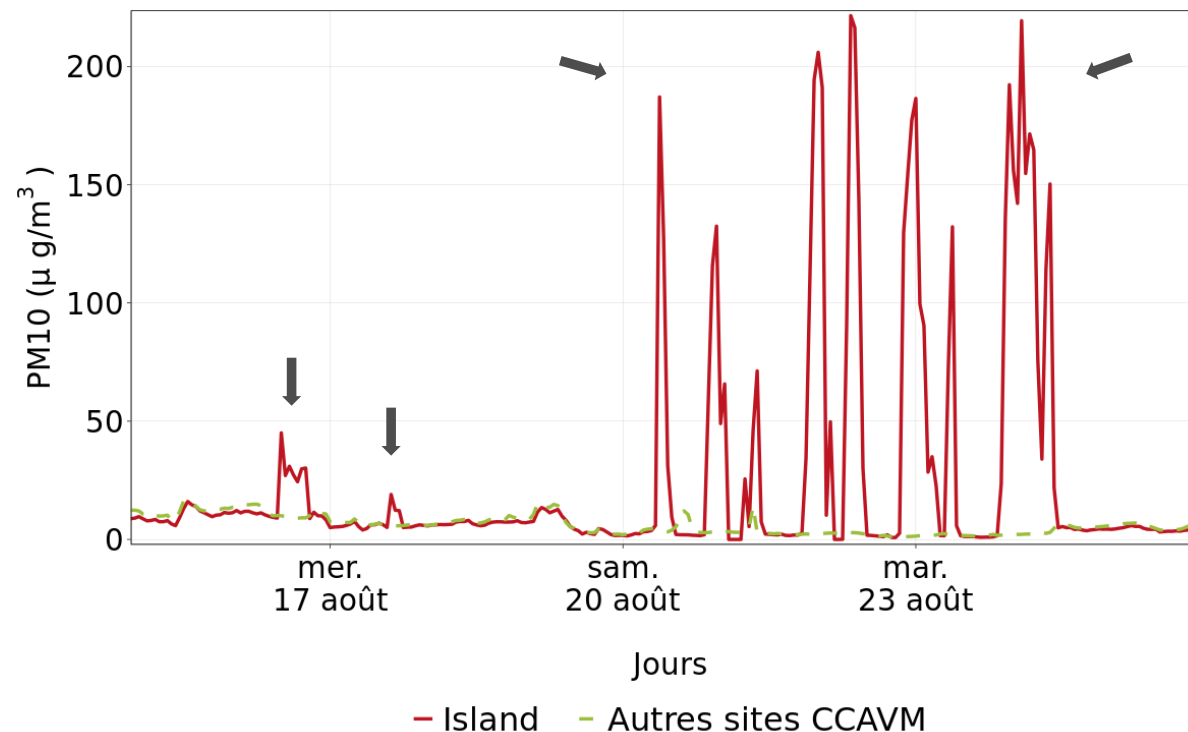
Aucun évènement particulier n'a eu lieu sur place d'après la municipalité.



LE CAS D'ISLAND

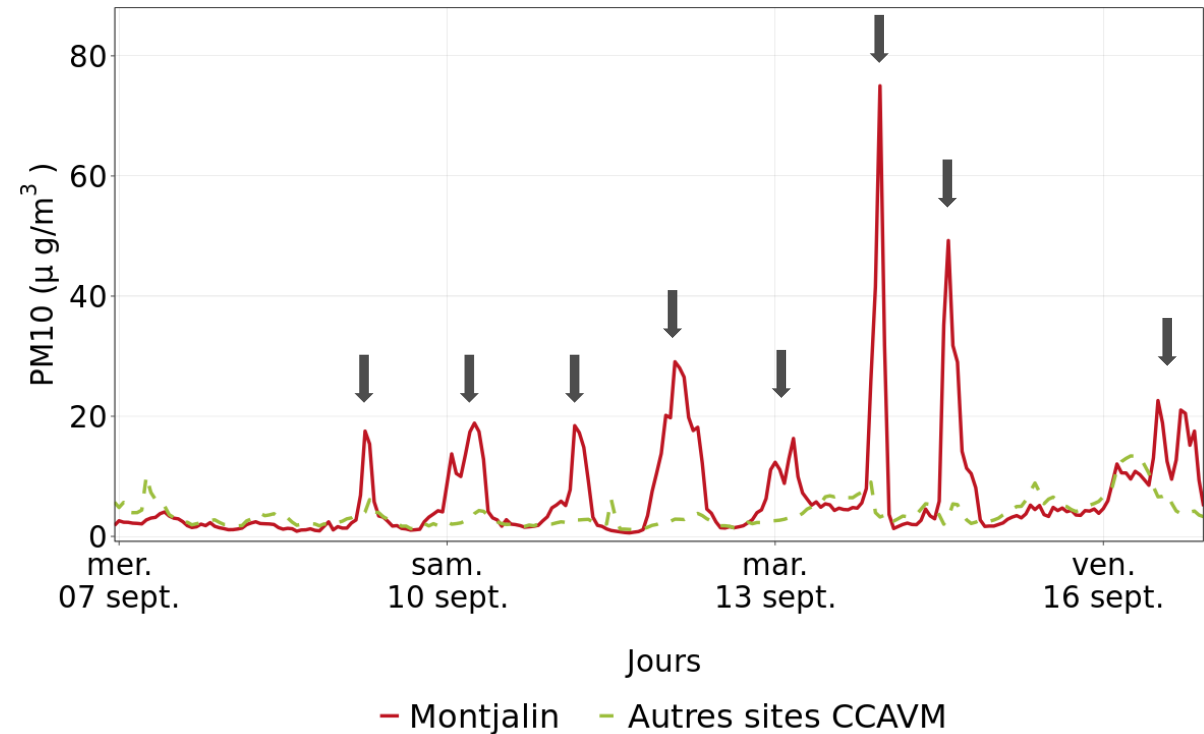
Le capteur présent sur la commune d'**Island** a également relevé, dans le courant du mois d'août, des concentrations en particules nettement supérieures à celles enregistrées sur les **autres sites de la CCAVM**.

La prise de contact avec la municipalité n'a pas permis d'identifier la cause de ces niveaux de pollution anormaux.



LE CAS DE MONTJALIN

La commune de **Montjalin** a aussi fait l'objet de pics de pollution aux particules qui ont attiré notre attention. Ces derniers sont survenus autant de nuit que de jour, de manière régulière, sur une période d'une semaine.



PLUSIEURS INTERPRÉTATIONS POSSIBLES

Pour chacun des cas de figures rencontrés, plusieurs sources d'émissions peuvent être envisagées :

- Remise en suspension de poussières par des engins agricoles ;
- Combustion de déchets verts ;
- Manipulation de matériaux pulvérulents par des engins de chantiers ;
- Epanchage d'engrais azotés ;
- ...

En plus d'être limités dans le temps, ces événements sont caractérisés par une couverture géographique de faible ampleur. L'impact sanitaire induit est donc très limité.

ATMO BFC VOUS SOUHAITE UNE
TRÈS BONNE ANNÉE 2023 !